

Zoologische Ergebnisse der österreichischen Karakorum-Expedition 1958.

**Die Arten der Gattungen *Bembidion* Latr. und *Amara* Bon.
(Col. Carabidae)*)**

3. Teil

Von Milos Fassati, Prag

Durch die Vermittlung des Herrn Dr.-Ing. Karl Mandl, Wien, konnte ich die Arten aus den Gattungen *Bembidion* Latr. und *Amara* Bon., beide sensu lato, welche Herr Dr. Eduard Piffl, Wien, als Teilnehmer der Österreichischen Karakorum-Expedition im Jahre 1958 gesammelt hatte, bearbeiten. Es sind zusammen 11 *Bembidion*-Arten in 67 und zwei *Amara*-Arten in 16 Exemplaren. Sie befinden sich teils in meiner Sammlung, teils in der Sammlung des Herrn Dr. Mandl (im folgenden Text mit Coll. F. bzw. Coll. M. gekennzeichnet). Die Fundorte sind nach der Liste von Mandl und Piffl (1961) nummeriert.

Bembidion riviculare ssp. *eupages* Andr. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942 bis 1943).

Lok. 28: Sassi, unter Steinen, feucht; in Coll. F. 1 ♂. Verbreitung der Art: Vom Mittelmeergebiet bis zum Gebiet des Schwarzen Meeres, Ostsibirien. Verbreitung der Subspezies: Westhimalaya und Karakorum.

Bembidion quadripustulatum ssp. *afghanistanicum* m. *confluens* Fass. (Netolitzky, 1942—43; Fassati, 1957 a).

Lok. 33 und 35: Gilgit; in Coll. F. 1 ♀. Verbreitung der Art: Vom Mittelmeergebiet und Westeuropa über Mittel- und Osteuropa, Vorderasien bis Transkaspien, Thian-Schan und Karakorum. Verbreitung der Subspezies: Ostafghanistan, Karakorum.

Bembidion caporiaccoi Net. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942—43).

Lok. 5: Iskere, Wallmauer im Dorf; in Coll. F. 1 ♂, 1 ♀; in Coll. M. 1 ♀. Verbreitung: Karakorum.

Bembidion satanas Andr. (Andrewes, 1935).

Lok. 37: Gupis, 2150 m unter Ufersteinen am Ghizar; in Coll. F. 2 Ex.; in Coll. M. 2 Ex. Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 2 ♂♂ und 1 ♀; in Coll. M. 1 ♂ und 2 ♀♀. Verbreitung: Östlicher Hinduksch, Karakorum, Westhimalaya.

*) 43. Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren, 42. Beitrag zur Kenntnis der Carabiden.

Bembidion hasurada Andr. f. *intermedia* inter ssp. *hasurada* Andr. et ssp. *pagmanicum* Fass. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942—43; Fassati, 1959).

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♂. Verbreitung der Art: Hindukusch, Karakorum, Westhimalaya, Szetschuan-Südchina.

Bembidion sp.? aus der *lunatum*-Gruppe.

Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 1 ♂. Eine Bestimmung wird erst nach der Revision von Originalexemplaren der verwandten Arten möglich sein.

Bembidion cfr. *ochropus* Andr.

Lok. 37: Gupis, 2150 m unter Ufersteinen am Ghizar. In Coll. F. 1 ♂. Eine genaue Determination ist nach der Bestimmungstabelle von Andrewes (1935) ganz unmöglich.

Bembidion rubidum Andr. (Andrewes, 1935; Fassati, 1957 a).

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♂ und 1 ♀; in Coll. M. 1 ♂. Verbreitung: Hindukusch, Karakorum, Westhimalaya.

Bembidion luntaka Andr. (Andrewes, 1935).

Lok. 5: Iskere, Wallmauer im Dorf; in Coll. F. 1 ♂; in Coll. M. 1 ♀.

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 2 ♂♂ und 2 ♀♀, in Coll. M. 2 ♂♂ und 2 ♀♀. Lok. 37: Gupis, 2150 m, unter Ufersteinen am Ghizar; in Coll. M. 1 ♂ und 1 ♀. Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 1 ♂ und 1 ♀, in Coll. M. 1 ♀. Verbreitung: Karakorum, Westhimalaya.

Bembidion gilgit ssp. *gilgit* Andr. (Andrewes, 1935; Fassati, 1957 b; Monte, 1957).

Lok. 2: Gilgit; in Coll. F. 1 ♀; Lok. 5: Iskere, Wallmauer im Dorf; in Coll. M. 1 ♂, in Coll. F. 1 ♂. Lok. 28: Sassi, unter Steinen, feucht; in Coll. F. 1 ♂, in Coll. M. 1 ♂. Verbreitung der Art: Vom Karakorum bis nach Nuristan in Ost-Afghanistan. Verbreitung der Subspezies: Karakorum.

Bembidion gagates s. str. Andr. (Andrewes, 1935; Netolitzky, 1942—43).

Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♀. Lok. 41: Satil, am Bach; in Coll. F. 1 ♀. Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. M. 1 ♂ und 1 ♀.

Bembidion gagates *sindicum* Net. (Netolitzky, 1942—43).

Lok. 5: Iskere, an einer Mauer; in Coll. F. 1 Ex.; Lok. 8: Iskere, Hochweide; in Coll. M. 1 ♂ und 2 ♀♀. Lok. 23: Kaltaro; in Coll. F. 1 ♀; in Coll. M. 1 ♀; Lok. 37: Gupis, 2100 m, Ghizar-Ufer; in Coll. M. 1 Ex. Lok. 41: Satil, am Bach; in Coll. F. 1 ♂, in Coll. M. 1 ♂ und 1 ♀.

Lok. 56: Jatschotufer; in Coll. F. 2 ♂♂ und 3 ♀♀, in Coll. M. 4 ♂♂ und 2 ♀♀. Lok. 60: Kandbari, 3500 m, unter Mist; in Coll. M. 1 ♀. Verbreitung der Art: Westhimalaya und Karakorum.

Amara aenea Degeer (Fassati, 1952; Lindroth, 1955).

Lok. 35: Gilgit; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 25: Kaltaro; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 28: Sassi, unter Steinen, feucht; in Coll. M. 2 ♂♂. Lok. 30: Sassi, unter Mist; in Coll. M. 1 ♂. Lok. 47: Gumari; in Coll. F. 2 ♂♂, in Coll. M. 1 ♂ und 4 ♀♀. Lok. 56 und 57: Jatschotufer; in Coll. M. je 1 Ex. Verbreitung: Fast ganz Eurasien mit Ausnahme der kältesten Teile; auch nach Nord-Amerika eingeschleppt.

Amara (Celia) cfr. tescicola Zimm. et *ambulans* Zimm. (in Gistl, Faunus I, 1831, p. 26).

Lok. 13: Tasso, Bachgraben; in Coll. M. 1 ♀. Lok. 16: Tasso, unter Steinen in der Artemisia-Steppe; in Coll. F. 1 ♂, in Coll. M. 1 ♂. Eine verlässliche und genaue Bestimmung nach den Originalbeschreibungen ist unmöglich und Originalexemplare existieren nicht. Die Bestimmung erfolgte nach Exemplaren, die von Baliani und Jedlička determiniert wurden.

LITERATUR

Andrews, H. E., 1935: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera. Carabidae. Vol. II, Harpalinae I, 323 pp., 5 tab., 1 mapa. London, Taylor & Francis.

Fassati, M., 1952: O původu holarktických druhů rodu Amara Bon. The Origin of the Holarctic Species of the Genus Amara Bon. Sborník Národního Muzea v Praze. Acta Musei Nationalis Pragae, VIII B, No. 4, Zoologia No. 3, 23 pp. Praha.

Fassati, M., 1957 a: Die Bembidion der Afghanistan-Expedition 1952 und 1953 J. Klapperichs. I. Teil: Beschreibungen von neuen Arten und Rassen. Acta Societatis entomologicae Cechosloveniae, LIV; 1—7. Praha.

Fassati, M., 1957 b: Die Bembidion der Afghanistan-Expedition 1952 und 1953 J. Klapperichs. II. Teil: Weitere Beschreibungen von neuen Arten und Rassen. Acta entomologica Musei Nationalis Pragae, XXXI: 145—158. Praha.

Fassati, M., 1959: Die Bembidion der Afghanistan-Expedition 1952 und 1953 J. Klapperichs. III. Teil. 1. c. XXXIII: 487—495.

- L i n d r o t h , C. H., 1955: The Carabid Beetles of Newfoundland including the French Islands St. Pierre and Miquelon. Opuscula Entomologica, Supplementum XII, 160 pp., 8 tab. Lund.
- M a n d l , K., und P i f f l , E., 1961: Zoologische Ergebnisse der Österreichischen Karakorum-Expedition. Ordnung Coleoptera. Familien Cicindelidae und Carabidae, Genera *Calosoma* Web. und *Carabus* L. Koleopterologische Rundschau, 39, 33—38. Wien.
- M o n t e , T., 1957: Tre nuovi *Bembidion* del Hindukusch orientale. Coleoptera, Carabidae. Atti del Museo Civico di Storia Naturale. Trieste, Vol. XX, Fasc. 5, 1956, N. 14, pp. 190—192. ed. IV, 1957. Trieste.
- N e t o l i t z k y , F., 1942—1943: Bestimmungstabellen europäischer Käfer. 9. Stück. II. Fam. Carabidae. Subfam. Bembidiinae. 66. Gattung: *Bembidion Latr.* Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten des paläarktischen Gebietes. Koleopterologische Rundschau, 26, 1942, pp. 29/1—124/96 und 29, 1943, pp. 1/97—70/166. Wien.